

**ANALISIS MODEL PEMBANGUNAN & PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI  
DENGAN KERANGKA KERJA ISO/IEC 12207:2008  
(Studi Kasus : Pusat Teknologi Informasi dan Standar Penerbangan dan Antariksa-  
LAPAN)**

**<sup>1)</sup> Aditya Bagus Prasetya, <sup>2)</sup>Frederik Samuel Papilaya, <sup>3)</sup>Alhadi Saputra**

<sup>1</sup> Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana  
Jalan Diponegoro No. 52 – 60, Salatiga, Jawa Tengah

<sup>2</sup> Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana  
Jalan Diponegoro No. 52 – 60, Salatiga, Jawa Tengah

<sup>3</sup> Pusat Teknologi Informasi dan Standar Penerbangan dan Antariksa Lembaga Penerbangan dan  
Antariksa Nasional

<sup>1)</sup> [adityabagus@gmail.com](mailto:adityabagus@gmail.com), <sup>2)</sup> [Samuel.papilaya@staff.uksw.edu](mailto:Samuel.papilaya@staff.uksw.edu), <sup>3)</sup> [alhadi.saputra@lapan.go.id](mailto:alhadi.saputra@lapan.go.id)

**ABSTRAK**

Perangkat lunak menempatkan diri sebagai suatu bagian terpenting dari beberapa bidang ilmu dan disiplin bisnis, pada saat ini perangkat lunak tengah berkembang dengan pesatnya tetapi tidak ada suatu keseragaman atau suatu kerangka untuk mengatur dan membangun perangkat lunak tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan analisis dan evaluasi terhadap layanan pembangunan dan pengembangan sistem informasi berdasarkan kerangka kerja ISO/IEC 12207:2008. Penelitian ini menggunakan metode Deskriptif Kualitatif yang bertujuan untuk mengungkapkan suatu masalah. Berdasarkan hasil analisis dan evaluasi terhadap layanan pembangunan dan pengembangan sistem informasi menggunakan kerangka kerja ISO/IEC 12207:2008, sistem belum memenuhi standart tersebut meskipun sebagian dari standart sudah ada yang terlaksana namun belum sepenuhnya dilaksanakan dengan baik. Analisis ini dibuat rekomendasi dan work product sebagai saran untuk perbaikan dan tindak lanjut dari peningkatan layanan pembuatan dan pengembangan sistem informasi yang ada di Pusat teknologi Informasi dan Standar Penerbangan dan antariksa.

Kata Kunci: Evaluasi, Perangkat Lunak, ISO/IEC 12207:2008

**ABSTRACT**

*Software is an important part of several knowledge and business discipline. Recently, software is growing rapidly but there is no uniformity or framework to set and develop the software. This research purposes to do analysis and evaluation toward development and developing service of information system based on ISO/IEC framework 12207:2008. This research using Qualitative Descriptive method to reveal a problem. Based on the results from analysis and evaluation of development services and information system development using the framework of ISO / IEC 12207: 2008, the system hasn't fulfilled the standard even though some of the existing standards have been implemented but not fully. This analysis is made recommendation and work product as a suggestion to improve and follow up from the improvement of development and developing service of information system which exists in Information Technology Center and Standard of Aeronautics and Space.*

*Keywords: Evaluation, Software, ISO/IEC 122.07:2008*